Index of Claims

Application/Control No.	A	opli	cati	on/	Co	ntr	οĺ	No.
-------------------------	---	------	------	-----	----	-----	----	-----

10/080,495

Examiner

Sean E. Conley

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KOULIK ET AL.

Art Unit

1744

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date Claim Claim											
1	Cla	im	<u> </u>	_		[Date	2		_	\blacksquare
2	Final	Original									
2		1	2								
6		2	1	-	_		\neg				
6		3	П								
6		4	П								
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 19 19 19 19 19 19		5	\prod								
8 9 1 10 1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		6	\coprod								
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 19 19 19 19 19 19		7	L								Ш
10		8	Щ	L_	_					oxdot	Ц
11		9	Щ	_	<u> </u>			_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ц
12		10	11-	_	<u> </u>	_		L.,		_	Ш
17	<u> </u>	17	#	\vdash	<u> </u>	_		<u> </u>	-	\vdash	\dashv
17		12	╫	 	 	-		<u> </u>	\vdash	\vdash	\dashv
17		14	╫	\vdash	-	-	-		\vdash	\vdash	\dashv
17	\vdash	15	H	\vdash	-	-	 -	_	\vdash	Н	\dashv
17		16	H	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash		\dashv
19		17	H					_			
19		18	П								П
20		19	\sqcap	\vdash		_			Г		П
21		20	П								
22		21	П								
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 42 43 44 45 46 47 48 49 49 49 49 49 49 49		22									
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 42 43 44 45 46 47 48 49 49 49 49 49 49 49		23			_						Ш
26		24	Ц	L	L	_	L	_			Щ
27		25	Н	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u> </u>		Ц
28	ļ	26	H	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	
31 32 33 34 35 36 37 38 39 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49 49 49 49 49 49	<u> </u>	27	Н		\vdash	<u> </u>	┡	\vdash	<u> </u>	_	\dashv
31 32 33 34 35 36 37 38 39 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49 49 49 49 49 49	<u> </u>	20	H	-	-	-		<u> </u>	-	-	\dashv
31 32 33 34 35 36 37 38 39 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49 49 49 49 49 49	 	30	H	\vdash	├		-	\vdash	-		Н
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 6 49 49 49 49 49 49 49		31	H	\vdash	-	\vdash	-	-	-		\vdash
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49 49		32	H	_	-	-	_	_	_		\dashv
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49 49		33	+	┢	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		\neg
36 37 38 39 40 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 49		34	H	\vdash		_					
36 37 38 39 40 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 49		35	Ⅱ								
37 38 39 40 40 41 42 42 43 44 45 45 46 47 V 48 49 49		36	\coprod		Ŀ						
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49 49 49 49 49 49		37	\prod								
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		38	\prod			L					
41			1	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ц		Ш
42 43 44 45 46 47 48 49			₩.	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Н
43 44 4 45 46 47 V 48 49 49	<u> </u>	41	1	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Н
44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	 		╁	\vdash	\vdash	-	-	<u> </u>	 	-	$\vdash \vdash$
45 46 47 V 48 6 49			╫	-	 	 	⊢	-	⊢		\vdash
46 47 48 49			╫	-	-	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	Н
47 V 48 6 49	<u> </u>		H	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
48 49			lacksquare	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H
49		48	0	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		Н
		49	•	Η		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
				Г							П

	Cla	Date									
	Final	Original									
- (51									
1		52									
		53									
		54									
		55	Ĺ								
		56	<u> </u>				L,	_	L		
1		57	L	_					$oxed{oxed}$		
		58	<u>_</u>	<u> </u>				_			
		59	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					
		60		-	\vdash	_			_		
		61	<u> </u>	⊢	\vdash	<u> </u>	\vdash	_	_	-	
		62 63	┝	⊢	┝	_		\vdash	H		
		64	├	├	-	<u> </u>	\vdash			_	
		65	 	├─	\vdash	-	\vdash	_	-	-	
		66	-	-	-	-	H	-	\vdash	_	
		67	-	-	\vdash	_		H		-	_
		68	\vdash	\vdash		\vdash	_	-	H-		_
ļ		69	\vdash	\vdash		-	\vdash	\vdash	H		\vdash
		70	\vdash								
1		71	\vdash	-		\vdash	_	_			
ı		72			\vdash	Т		Г			
		73									
		74									
		75									
ı		76			L	L		<u> </u>			
		77	匚				<u> </u>				
		78	<u> </u>					_		Щ.	L.
		79	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
İ		80	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	<u> </u>	_	
		81	├	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢		
		82 83	<u> </u>	-	\vdash	┝	-	⊢	-	_	_
			-	-	H		-		-	-	-
		84 85	-	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	├	\vdash		
		86	-	\vdash		\vdash	┢	-	┢	 	
		87	\vdash	\vdash		 	<u> </u>	-	\vdash	-	
		88	_	_		_	\vdash		_	Г	
		89	_		\vdash						
		90				Г			Г		
		91									
1		92									
į		93		L_		Ĺ		Ĺ	Ĺ		
-		94	_	L	_	<u> </u>	<u> </u>	L	L	L_	_
ļ		95	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	_
		96	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_		<u> </u>	L
		97	-		 -	-	 	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>
		98	\vdash	\vdash	⊢	⊢	⊢	⊢	├		├-
		99 100	-	-	⊢	⊢	⊢	 	 	 	
	L	100	<u> </u>		L	ـــــا		L	<u> </u>	<u> </u>	L_

Tell	Cla	aim					ate		,		\neg
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149											
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	<u>a</u>	i ii									
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	ιĒ	į									
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149											
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149		101									
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149		102									
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 144 145 146 147 148 149		103									
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 144 145 146 147 148 149		104									
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 148 149 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 148 149 149 149 148 149 149 149 149 149 149 149 149 148 149		105							$oxed{oxed}$	_	
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106		_							
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107									
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108									
115		109									
115		110	\vdash								
115		111	<u> </u>	\vdash	\sqcup	_	\vdash	\vdash	Ь.,	H	
115		112	\vdash	\vdash	Щ			<u> </u>	\vdash	H	
115		113	<u> </u>	\vdash	H	<u> </u>	-		-		
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	-	-	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115	-	-	H	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	-	H	\vdash
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	H	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110	 	-	<u> </u>	H	\vdash	\vdash	 	 	\vdash
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110		-		-		-	\vdash	\vdash	Н
121		119	-	\vdash		_		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Н
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121	-	\vdash	-	_	-	-		⊢	H
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127	┝	-			H	<u> </u>	-	-	
126		122	-	\vdash	_		-	H	\vdash	-	Н
126		124		-	\vdash			_	┝	┝	
126		125	├			-	-	H	\vdash	 	ш
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126	\vdash		_	_	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127	\vdash		-	_	-	_	_		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128	 		\vdash	_	\vdash	\vdash	-	<u> </u>	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129	 	_	\vdash		Н	\vdash	_	Н	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	┢		\vdash		Н	_	_		
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131					Т	Т		\vdash	\Box
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132						_		Г	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		133	-								
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	134	<u> </u>				Г	П			
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135								Ĺ	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136									
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137									
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138									
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139									
142		140									
143				oxdot	Ш		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	_	<u> </u>	\Box
144			_	L_	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u>_</u>	
145 146 147 148 149			L		Ш			oxdot	<u> </u>		
146 147 148 149			<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$		L		<u> </u>	<u> </u>	Ш
147 148 149			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L_	L_	L	L.	Ш
148			<u>_</u>	<u></u>	_	L	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	
149			<u> </u>	_	_	_	<u> </u>		<u> </u>		_
			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
150			_	_		L	<u> </u>	<u> </u>	Ь—	┞	
		150		L					<u> </u>		L